

Nacka tingsrätt  
Mark- och miljödomstolen  
Box 69  
131 07 Nacka

Datum 2023-03-01  
SMHI Dnr 2023/259/10.1  
Er referens M 8953-22

[mmd.nacka.avdelning4@dom.se](mailto:mmd.nacka.avdelning4@dom.se)

## **Yttrande över Kungörelse - Sätertorps Grus AB har ansökt om tillstånd till fortsatt och utökad berg- och grustäktverksamhet, bortledning av grundvatten, Strängnäs kommun**

SMHI har tagit del av rubricerad kungörelse och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområde hydrologi (enbart ytvatten).

Redovisningen av flödesberäkningarna i teknisk beskrivning och hydrogeologisk utredning är otydlig och SMHI kan därför inte ha några detaljerade synpunkter på resultatet angående flödet.

SMHI lämnar några allmänna synpunkter på underlaget. I teknisk beskrivning, sidan 17, anges 1-årsflödet till 1100 l/s vid mynningen i Mälaren (AroId 657906-157282). Enligt Vattenwebb är 10-årsflödet 1,11 m<sup>3</sup>/s (1110 l/s) vid aktuellt området, version s-hype2016\_version\_16\_h.

MHQ är inte jämförbart med ett 1-årsflöde utan är oftast mer likt ett HQ2-flöde (2-års flöde). SMHI använder inte termen 1-årsflöde.

### **SMHI – Sveriges Meteorologiska och Hydrologiska Institut**

Postadress SMHI 601 76 • NORRKÖPING • Växel 011-495 80 00 • Fax 011-495 80 01

---

**Huvudkontor SMHI**

Besöksadress Folkborgsvägen 17  
601 76 NORRKÖPING

**SMHI**

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr  
753 40 UPPSALA

**SMHI**

Besöksadress Sven Källfelts Gata 15  
426 71 VÄSTRA FRÖLUNDA

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Maud Goltsis Nilsson och Anna Eklund.

För SMHI

Magnus Rödin  
Chef Avdelning Samhällsplanering